

Demande de renseignements no 1 du GRAME à Gazifère

Gazifère - Demande pour la fermeture réglementaire des livres de Gazifère Inc. pour la
période du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2021
(R-4199-2022)

I. SUIVI DE LA VENTE DE GAZ NATUREL RENOUVELABLE

Références

i. R-4199-2022, [B-0024](#), Tableau 3, p. 3

Tableau 3 – Évolution des adhésions au GNR

	Total 2020	Total 2021	Total
Tarif 2 - Nombre de contrats signés	199	630	829
Tarif 2 - Nombre de résiliations réelles	0	25	25
Addition nette - Tarif 2	199	605	804
Tarif 1 - Nombre de contrats signés	5	11	16
Tarif 1 - Nombre de résiliations réelles	0	0	0
Addition nette - Tarif 1	5	11	16
Total - Addition nette	204	616	820

ii. R-4199-2022, [B-0024](#), p. 4

En tenant compte du surcoût relié à la molécule de gaz naturel renouvelable, des coûts évités reliés à l'achat des droits d'émission de carbone et du transport et des coûts associés aux volumes vendus volontairement, le solde du CER devant être socialisé au cours de l'année 2023 est de 1 352 326 \$⁹. Le taux de socialisation ainsi que le détail du calcul seront présentés dans le cadre de la phase 2 du dossier R-4194-2022.

Demandes

1.1. (Réf. i. et ii) Veuillez préciser la quantité de GNR vendu aux clients en achat volontaire pour l'année 2021 et le total du surcoût récupéré par la quantité de GNR vendu.

1.2. (Réf. ii.) Gazifère indique que le solde du CER devant être socialisé au cours de l'année 2023 est de 1 352 326 \$. Veuillez présenter sous forme de tableau une comparaison entre les revenus découlant de la vente de GNR en 2021 et le surcoût du GNR en 2021

II. Gaz perdu

Références

i. R-4199-2022, [B-0013](#), p. 2

2. Évènements particuliers en 2021

Tel que mentionné dans plusieurs dossiers antérieurs⁷, les facteurs suivants peuvent contribuer à l'accroissement du taux de gaz perdu :

- La quantité de gaz naturel utilisée pour purger et remplir les nouvelles conduites principales et les nouveaux branchements installés au cours de l'année ;
- Le vol de gaz naturel;
- Les fuites causées par des dommages lors de travaux d'entretien ou d'autres natures; et
- La précision des appareils de mesurage.

ii. R-4199-2022, [B-0013](#), p. 3-4

Gazifère a également dû effectuer une opération d'odorisation, au cours du mois d'août 2021, sur les conduites de la phase 1, ce qui a exigé une importante purge des conduites nouvellement énergisées. Bien que le distributeur soit en mesure de confirmer que la purge a duré plusieurs heures, Gazifère ne détient pas tous les éléments nécessaires pour calculer les quantités de gaz naturel purgées et ainsi, identifier l'impact réel de cette opération sur le taux de gaz perdu¹. (Nos soulignés)

iii. Dossier R-4122-2020, Phase 4, pièce [B-0354](#), GI-65, Document 2, pages 2 et 3, réponses 1.1 et 1.1.1.

1.1. (Réf. i. et iii.) : Le graphique portant sur le nombre de dommages dans les 10 dernières années indique une décroissance. Malgré cette décroissance, Gazifère est-elle en mesure d'estimer de manière fiable la quantité de gaz perdu lors d'un incident impliquant un tiers ?

¹ Note de bas de page no 13 : Dossier R-4122-2020, Phase 4, pièce [B-0354](#), GI-65, Document 2, page 2 et 3 de 15, réponse 1.1.1.

Réponse 1.1 : Gazifère confirme être en mesure d'estimer de manière fiable la quantité de gaz perdu lors d'un incident impliquant un tiers.

1.1.1 (Réf. i. et iii.) : Veuillez expliquer comment Gazifère mesure la quantité de gaz perdu et calcule le gaz perdu issu des dommages causés par un tiers ?

Réponse 1.1.1 : Pour mesurer la quantité de gaz perdu, Gazifère utilise un programme informatique lui permettant de simuler le dommage et de mesurer le débit de gaz naturel se trouvant dans la conduite lors de l'incident. Pour effectuer cette simulation, Gazifère doit obtenir un certain nombre d'informations, telles que

- Le coefficient de débit, lequel est obtenu en entrant les données (dimension de la conduite et de la fuite ainsi que la pression) relatives au dommage dans un outil de simulation ;
- La température extérieure au moment de l'incident (puisque cet élément a un impact direct sur la consommation des clients et donc, sur la pression présente dans la conduite);
- La durée du dommage.

La simulation permet alors, avec ces données, d'obtenir avec fiabilité la quantité de gaz perdu suite à un incident spécifique.

iv. R-4199-2022, [B-0013](#), p. 3

b. Projet d'investissement – Secteur Nord

L'année 2021 a également été marquée par l'achèvement d'un grand projet de renforcement dans le Secteur Nord de la franchise, soit les phases 1 et 2. La majorité des conduites comprises dans les deux phases de ce projet a été énergisée au cours de la dernière année, ce qui représente plusieurs kilomètres de conduites à remplir à des pressions différentes.

La phase 1 du projet, comprenant plus de 4 km de conduites à haute pression et environ 1 km à pression intermédiaire, a été énergisée en juillet et en août 2021, tandis qu'une partie des conduites de la phase 2, soit un total de 2,07 k, a été énergisée au cours du mois d'octobre 2021. (Nos soulignés)

Demandes

2.1. (Réf. i. et ii.) Selon les données de Gazifère, veuillez indiquer, en produisant un tableau ou graphique, la quantité de gaz perdu lors des purges de conduites de 2015 à 2021.

2.2. (Réf. ii.) Gazifère indique ne pas détenir tous les éléments nécessaires pour calculer les quantités de gaz naturel purgées permettant d'identifier l'impact des purges sur le taux de gaz perdu. Quels sont les éléments qui ne sont pas connus concernant les purges effectuées en 2021 ?

2.2.1 (Réf. ii.) Quels sont les éléments nécessaires pour calculer les quantités de gaz naturel purgées ?

2.2.2. Comment Gazifère pourrait améliorer sa connaissance de l'impact des purges sur le taux de gaz naturel perdu ?

2.2.3. Y a-t-il des méthodes connues pour éviter l'émission de gaz naturel dans l'atmosphère au moment des purges de conduites, ou des méthodes pour en réduire l'impact, et quelles sont-elles (ex. : brûlage à la sortie de la conduite, etc.) ?

2.3. Quelles sont les normes et obligations de Gazifère lors d'une purge de conduite?

2.3.1. Y a-t-il des directives internes pour réduire les émissions dans l'atmosphère, et si oui quelles sont-elles ?

2.3.2. Y a-t-il des directives internes pour le calcul du gaz perdu, si oui lesquelles ?